

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI LABORATORIUM TEKNIK
INFORMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



Oleh :

ZIZA NUR JANNAH
1600018169

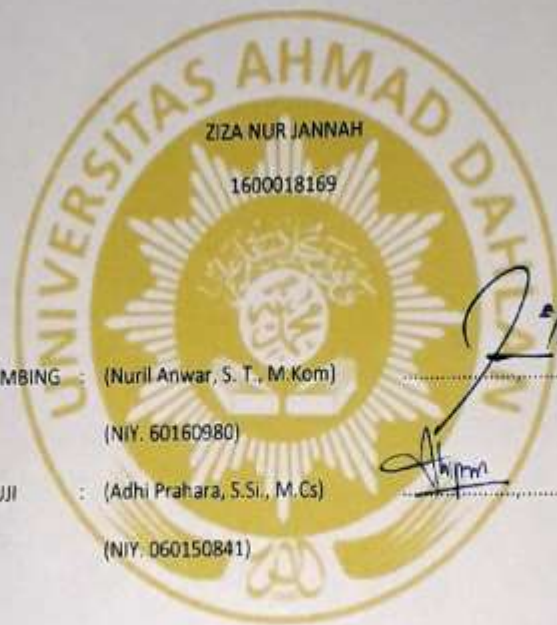
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2018/2019

LEMBAR PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



ZIZA NUR JANNAH

1600018169

PEMBIMBING : (Nuril Anwar, S. T., M. Kom)

(NIY. 60160980)

PENGUJI : (Adhi Prahara, S.Si., M. Cs)

(NIY. 060150841)

Kaprodi Teknik Informatika

Yogyakarta, 05 Januari 2019

Ketua/Kepala/Direktur Instansi

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom
NIP. 197608192005012001

Adhi Prahara, S.Si., M.Cs
NIY. 060150841

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktik di Laboratorium Teknik Informatika.

Laporan ini berjudul "Sistem Informasi Laboratorium Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan" disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek. Di samping itu, laporan ini dibuat untuk melaporkan seluruh kegiatan yang dilakukan selama proses aktifitas pembuatan Sistem Informasi Laboratorium Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktik ini penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua dan saudara yang selalu mendukung dan memotivasi.
2. Adhi Prahara, S.Si., M.Cs. selaku Kepala Laboratorium Komputasi Dasar dan Laboratorium Multimedia, sekaligus pembimbing lapangan kerja praktek.
3. Lisna Zahrotun S.T., M.Cs. selaku Kepala Laboratorium Basis Data dan Jaringan.
4. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. selaku pembimbing kerja praktek yang telah memberikan arahan dan masukkan dalam melaksanakan kerja praktek dan penyelesain kerja praktek ini.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT, jadi apabila terdapat kesalahan dalam penulisan laporan kerja praktek, penulis memohon maaf serta mengharapkan kritik dan sarannya.

Yogyakarta, 03 Januari 2019

Penulis

Ziza Nur Jannah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	1
C. Batasan Masalah	2
E. Tujuan Kerja Praktek	2
F. Manfaat Kerja Praktik.....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum	4
1. Sejarah	4
2. Visi Misi	4
3. Alamat.....	5
4. Kontak Instansi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	7
D. Proses Bisnis saat ini.....	8
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTEK	10
A. Lokasi Kerja Praktik, Alamat, Kontak Pembimbing Kerja Praktek	10
B. Metode Pengambilan Data Kerja Praktek	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan	10
D. Rancangan Sistem	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK	16
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun.....	16
B. Pembahasan Sistem yang dibangun	17
1. Hasil Analisis.....	17
2. Hasil Implementasi	17
3. Hasil Pengujian Sistem	21
BAB V PENUTUP	24

A. Kesimpulan.....	24
B. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	26
i. Log Book.....	26
ii. Dokumentasi	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Organisasi	6
Gambar 2. 2. Proses Bisnis	8
Gambar 3. 1. Rancangan Sistem Home	13
Gambar 3. 2. Rancangan Peminjaman Laboratorium.....	13
Gambar 3. 3. Rancangan Fitur Download.....	14
Gambar 3. 4. Rancangan Contact	14
Gambar 3. 5. Rancangan Jadwal Praktikum	15
Gambar 3. 6. Rancangan Dosen	15
Gambar 4. 1. Tampilan Fitur Home	17
Gambar 4. 2. Tampilan Fitur Peminjaman.....	18
Gambar 4. 3. Tampilan Fitur Contact	19
Gambar 4. 4. Tampilan Download.....	19
Gambar 4. 5. Tampilan Dosen	20
Gambar 4. 6. Tampilan Jadwal Praktikum	20
Gambar 4. 7. Hasil Implementasi Contact	21
Gambar 4. 8. Hasil Implementasi Download	22
Gambar 4. 9. Hasil Implementasi Dosen	22
Gambar 4. 10. Hasil Implementasi Jadwal Pratikum	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kontak Instansi	5
Tabel 2. 2. Sumber Daya Fisik.....	7
Tabel 3. 1. Jadwal Kegiatan	11